XXXIV Неделя науки СПбГПУ. Материалы межвузовской научно-технической конференции.
Ч.XII: С.25-26, 2006.
© Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, 2006.

УДК 681.3.069

А.В.Волков (3 курс, каф. физвосп.), В.Г.Кощеев, директор СОЗ

К ВОЗМОЖНОСТИ РЕКОНСТРУКЦИИ СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА УНИВЕРСИТЕТА

Университет на сегодняшний день обеспечен крытыми спортивными сооружениями для занятий физической культурой студентами на 50%. В связи с этим возникает проблема поиска расширения спортивной базы университета или за счет строительства новых спортивных комплексов, или реконструкции существующего комплекса. По-видимому, решить эту задачу нужно и первым и вторым путем, но наиболее быстрый и менее денежно затратный является путь реконструкции существующего спортивного комплекса.

Цель работы – поиск решения вопросов обеспечения студентов СПбГПУ новыми местами занятий физической культурой.

Методы: анализ состояния существующей спортивной базы. Эскизная проработка возможных реконструкций спортивной базы.

Практические результаты. Проведенный анализ существующей спортивной базы позволяет сделать промежуточные выводы.

1. Увеличение спортивной базы легко сделать за счет создания новых плоскостных сооружений.
2. Природно-климатические условия Санкт-Петербурга не позволяют систематически заниматься на открытом воздухе и, прежде всего, нормальному проведению учебных занятий на открытом воздухе препятствуют оттепели и сопровождающая их слякоть.
3. Имеется возможность проведения некоторой реконструкции существующего спортивного комплекса.

Нами предлагается следующий вариант решения существующей проблемы. Спорткомплекс (Политехническая улица д. 27) представляет собой каре зданий с большим внутренним двором, поэтому возможно произвести перекрытие (рис. 1).

Рис. 1. Эскиз реконструкции спорткомплекса

Благодаря созданию разработанного перекрытия решаются следующие задачи:

1. Создается импровизированный спортивный зал внутри двора (примерно 1000 м^2).
2. Все крыши и стены спортивного комплекса (бассейн, 6 залов, служебные помещения) получают дополнительную защиту от воздействия внешней атмосферы.
3. Улучшается тепловой режим во всех игровых залах, в залах единоборств и гимнастики.

4. Создаются условия для создания нормальных трибун стадиона и подтрибунных помещений.